

1/2

```

10      20      30      40
ZCYTOR  MKLSPQPSCVNLGMMWTWALWMLPSLCKFSLAALPAKPENISCVYYY
          ::  ::  ::::  ::  .  ::::::::::::::::::::::
M17R-O  MLSSQKGSCSQEPGAAHVQPLGVNAGIMWTLALWAFSFLCKFSLAVLPTKPENISCVFYF
          10      20      30      40      50      60

          50      60      70      80      90      100
ZCYTOR  RKNLTCTWSPGKETSYTQYTVKRTYAFGEKHDNCTTNSSTSENRASCSFFLPRITIPDNY
          :::::  :  ::::  ::  :  ::::  :  :  .  ::::  ::  ::
M17R-O  DRNLTCTWRPEKETNDTSYIVTLTYSYGK-----SNYSDNATEASYSFPRSCAMPPDIC
          70      80      90      100      110

          110     120     130     140     150     160
ZCYTOR  TIEVEAENGDGVIKSHMTYWRL ENIAKTEPPKIFRVKPVLG IKRMIQIEWIKPELAPVSS
          :::::  ::  :::::  :::::  ::  .  .  .  :::::  ::  .
M17R-O  SVEVQAQNGDGKVKSDITYWHLISIAKTEPPIILSVNPICN--RMFQIQW-KPREKTRGF
          120     130     140     150     160     170

          170     180     190     200     210     220
ZCYTOR  DLKYTLRFRTVNSTSWMEVNF AKNRKDKNQTYNLTGLQP FTEYVIALRCAVKESKFWSDW
          :  :::::  :  ::::  :  :  :  :  :::::  :::::  :::::  :
M17R-O  PLVCM LRFRTVNSSRWTEVNF-ENCK---QVCNL TGLQAFTEYVLALRFRFND SRYWSKW
          180     190     200     210     220

          230     240     250     260     270     280
ZCYTOR  SQEKMGMTEEEAPCGLELWRVLKPAEADGRRPVRL LWKKARGAPVLEKTLGYN IWYYPES
          ::::  :  ::::  :::::  ::  :  :::::  :::::  :::::  :  :
M17R-O  SKEETRV TMEEVPHVLDLWRILEPADMNGDRKVRLLWK KARGAPVLEKTFGYHIQYFAEN
          230     240     250     260     270     280

          290     300     310     320     330     340
ZCYTOR  NTNLTETMNTTNQQL ELHLGGESFWVSMISYNSLGKSPVATLRIPAIQEKS FQCI EVMQA
          :::::  :  ::::  ::  :  .  .  ::  :::::  .  ::::  :::::  :  ::
M17R-O  STNLTEINNITTQQYEL LLMSQAHSVSVTSFNSLGKSQETILRIPDVHEKTFQYIKSMQA
          290     300     310     320     330     340

          350     360     370     380     390     400
ZCYTOR  CVAEDQLVVKWQSSALDVNTWMI EWFPDVD-SEPTT LSWESVSQATNWTIQD KCLKPFWC
          :  :::::  :::::  ::  .  :::::  ::  :::::  :::::  :::::  :
M17R-O  YIAEPLL VVNWQSSIPAVDTWIVEWLPEAAMSKFPALSWESVSQVTNWTIEQDKLKPFTC
          350     360     370     380     390     400

```

Fig. 2A

2/2

	410	420	430	440	450	460
ZCYTOR	YNISVYPMLHDKVGEPYSIQAYAKEGVPSEGPETKVENIGVKTVTITWKEIPKSERKGII					

M17R-O	YNISVYPVLGHRVGEPYSIQAYAKEGTPKGPETRVENIGLRTATITWKEIPKSARNGFI					
	410	420	430	440	450	460
	470	480	490	500	510	520
ZCYTOR	CNYTIFYQAEGGKGFSTVNSSILQYGLESKRKTSYIVQVMASTSAGGTNGTSINFCTL					

M17R-O	NNYTVFYQAEGGKELSKTVNSHALQCDLESLTRRTSYTVWVMASTRAGGTNGVRINFCTL					
	470	480	490	500	510	520
	530	540	550	560	570	580
ZCYTOR	SFSVFEIILITSLIGGGLLILIIILTVAYGLKKPNKLTHLCWPTVPNPAESSIATWHGDDF					

M17R-O	SISVFEIVLLTSLVGGGLLLLSIKTVTFGLRKPNRLTPLCCPDVPNPAESSLATWLGDGF					
	530	540	550	560	570	580
	590	600	610	620	630	640
ZCYTOR	KDKLNLKESDDSVNTEDRILKPCSTPSDKLVIDKLVVNFGNVLQEIFTDEARTGQENNLG					
	: : :....	: :....	:....	:....	: : :....	: : :....
M17R-O	K-KSNMKETGNSGNTEDVVLKPCPVPAD--LIDKLVVNFENFLEVVLTEEAGKGQASILG					
	590	600	610	620	630	640
	650	660				
ZCYTOR	GEKNGTRILSSCPTSI					
	:: : :....	::				
M17R-O	GEAN-EYILSQEPSCPGHC					
	650	660				

Fig 2B